

## ВНЕДРЕНИЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИЕ

**Сатторова Саодат Нарзуллаевна,**

преподаватель Самаркандского государственного института  
иностранных языков

**Маткурбонова Розахан,**

студентка Самаркандского государственного института  
иностранных языков

**Аннотация:** В статье говорится о сегодняшних цифровых реформах в Узбекистане, в том числе в электронном правительстве, образовании.

**Ключевые слова:** цифровая технология, электронное правительство и образование.

Как неоднократно отмечал в своих выступлениях Президент Ш. Мирзиёев, одной из приоритетных задач последовательного социально-экономического развития Узбекистана является широкое внедрение ИКТ и цифровых технологий. Именно цифровые технологии – это тот эффективный инструмент, способный обеспечить качественное реформирование отраслей экономики и сфер общественной жизни.

Одно из центральных мест в январском Послании Президента Ш. Мирзиёев парламенту и народу Узбекистана в 2020 г. было уделено вопросам цифрового развития. 2020-й год в Узбекистане был объявлен Годом развития науки, просвещения и цифровой экономики. Именно в этот период были приняты основополагающие документы, заложившие нормативно-правовой фундамент дальнейших цифровых реформ.

28 апреля 2020 г. было принято Постановление Президента Узбекистана «О мерах по широкому внедрению цифровой экономики и электронного правительства» за №ПП-4699. В данном документе очерчен круг актуальных вопросов, связанных с широким внедрением цифровых технологий в работу отечественных предприятий и государственных служб, подготовкой IT-специалистов, комплексной поддержкой IT-предпринимательства и многие другие.

Логическим продолжением этих работ стал Указ Президента Республики Узбекистан от 5 октября 2020 года «Об утверждении Стратегии «Цифровой Узбекистан – 2030» и мерах по ее эффективной реализации». В масштабный программный документ включены «дорожные карты» по цифровой трансформации приоритетных экономических отраслей и регионов. Непременным условием цифрового развития является создание современной телекоммуникационной базы. В этой связи в республике за последние пять лет была проделана масштабная работа по модернизации и расширению сетей связи.

Развитие системы электронного правительства в Узбекистане рассматривается как одно из приоритетных направлений цифровых реформ, которое позволит качественным образом реформировать деятельность органов государственной власти и управления. Масштабные e-реформы в госсекторе охватывают все без исключения сферы деятельности с широким привлечением министерств и ведомств. Одно из важнейших направлений цифрового развития Узбекистана — воспитание высококвалифицированных IT-кадров. Особую актуальность данный вопрос приобретает в Год поддержки молодежи и укрепления здоровья населения. В этом контексте Министерством по развитию информационных технологий и коммуникаций осуществляется широкомасштабная работа. Первое и важное условие – создание комплексной системы непрерывной подготовки IT-специалистов в рамках школьного, среднего специального и высшего образования.

Фундамент школьного ИКТ-образования был заложен с созданием Специализированной школы по углубленному изучению предметов направления информационно-коммуникационных технологий имени Мухаммада ал-Хорезми в 2017 г. Современное здание школы отвечает последним технологичным требованиям, и здесь применяются передовые методики обучения с привлечением квалифицированных зарубежных и отечественных специалистов. Обучение в школе ведется с 5-го класса, и при поступлении кандидаты проходят жесткий конкурсный отбор.

Поскольку интерес молодежи к ИКТ, особенно среди школьников, непрерывно растет, было принято решение расширить масштабы школьного ИТ-образования. С этой целью было принято Постановление Президента Республики Узбекистан от 6 октября 2020 года №ПП-4851 «О мерах по дальнейшему совершенствованию системы образования в области информационных технологий, развитию и интеграции научных исследований с ИТ-индустрией», в соответствии с которым в 2020 г. были созданы 14 специализированных базовых школ с углубленным изучением информатики и информационных технологий. Качественным образом будет реформирована и система среднего специального образования в сфере ИКТ. В настоящее время подготовку ИТ-кадров осуществляют шесть академических лицеев при Ташкентском университете информационных технологий им. Мухаммада аль-Хорезми

С октября 2014 г. в Ташкенте действует филиал одного из ведущих вузов Республики Корея – Университета Инха. Вуз регулярно возглавляет списки наиболее престижных учебных заведений страны. А с сентября 2019 г. список ИТ-вузов пополнился еще одним – в Ташкенте открылся филиал Университета Амита – одного из крупнейших вузов Индии, имеющего представительства по всему миру. Одним из наиболее значимых проектов в этом направлении является мегапроект «Один миллион программистов» (One Million Uzbek Coders), реализуемый Министерством ИКТ совместно с фондом «Dubai Future

Foundation» (ОАЭ). Основная цель мегапроекта — широкое дистанционное обучение населения и молодежи актуальным ИТ-специальностям.

С целью поддержки девушек и женщин и созданию для них необходимых условий для освоения актуальных профессий были организованы специальные ИТ-курсы — TechBika и ITWomen.Uz.

В числе важных государственных инициатив можно также отметить постановление Кабинета Министров «О мерах по поддержке молодых специалистов, владеющих международными ИТ-сертификатами». Согласно ему, начиная с 1 июня 2021 года будет внедряться порядок возмещения до 50% расходов на получение международного ИТ-сертификата.

Одним из главных качественных показателей развития той или иной сферы выступает уровень развития отраслевого рынка, и поэтому в числе приоритетных задач цифрового развития республики выступает создание максимальных возможностей для ИТ-предпринимателей.

С этой целью в июле 2019 г. был создан Технологический парк программных продуктов и информационных технологий (IT Park) в Ташкенте. При его создании был изучен передовой зарубежный опыт, в т. ч. путем создания соответствующих условий для ИТ-бизнеса. IT Park оказывает своим резидентам юридическую, организационную, маркетинговую помощь.

Цифровые технологии – главный ключ к последовательному развитию любого государства, позволяющему сделать качественный рывок во многих аспектах жизни общества. И проводимые сегодня в Узбекистане комплексные цифровые реформы направлены на осуществление главной цели — войти в число ведущих государств с процветающей экономикой и сильным гражданским обществом.

## ИСПОЛЬЗОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Послание Президента Ш. Мирзияева Парламенту и народу Узбекистана в 2020 г.
2. Постановление Президента Узбекистана «О мерах по широкому внедрению цифровой экономики и электронного правительства» за №ПП-4699, от 28 апреля 2020 г.
3. Указ Президента Республики Узбекистан от 5 октября 2020 года «Об утверждении Стратегии «Цифровой Узбекистан – 2030» и мерах по ее эффективной реализации».
4. Постановление Президента Республики Узбекистан от 6 октября 2020 года №ПП-4851 «О мерах по дальнейшему совершенствованию системы образования в области информационных технологий, развитию и интеграции научных исследований с IT-индустрией»